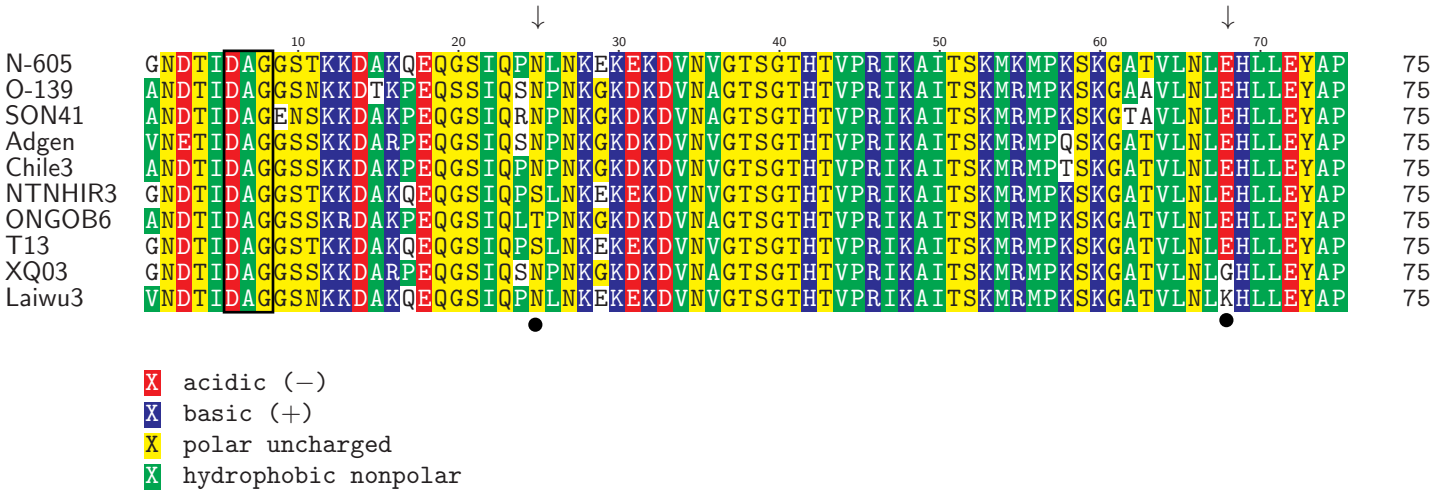
## Figure S1


10 20 30 40 50 60 70
N-605 GNDTIDAGGSTKKDAKQEQGSIQPNLNKEKEKDVNVGTSGTHTVPRIKAITSKMKMPKSKGATVLNLEHLLEYAP 75
O-139 ANDTIDAGGSNKKDTKPEQSSIQSNPNKGKDKDVNAGTSGTHTVPRIKAITSKMRMPKSKGAAVLNLEHLLEYAP 75
SON41 ANDTIDAGENSKKDAKPEQGSIQRNPNKGKDKDVNAGTSGTHTVPRIKAITSKMRMPKSKGTAVLNLEHLLEYAP 75
Adgen VNETIDAGGSSKKDARPEQGSIQSNPNKGKDKDVNVGTSGTHTVPRIKAITSKMRMPQSKGATVLNLEHLLEYAP 75
Chile3 ANDTIDAGGSSKKDAKPEQGSIQPNPNKGKDKDVNVGTSGTHTVPRIKAITSKMRMPTSKGATVLNLEHLLEYAP 75
NTNHIR3 GNDTIDAGGSTKKDAKQEQGSIQPSLNKEKEKDVNVGTSGTHTVPRIKAITSKMRMPKSKGATVLNLEHLLEYAP 75
ONGOB6 ANDTIDAGGSSKRDAKPEQGSIQLTPNKGKDKDVNAGTSGTHTVPRIKAITSKMRMPKSKGATVLNLEHLLEYAP 75
T13 GNDTIDAGGSTKKDAKQEQGSIQPSLNKEKEKDVNVGTSGTHTVPRIKAITSKMRMPKSKGATVLNLEHLLEYAP 75
XQ03 GNDTIDAGGSSKKDARPEQGSIQSNPNKGKDKDVNAGTSGTHTVPRIKAITSKMRMPKSKGATVLNLGHLLEYAP 75
Laiwu3 VNDTIDAGGSNKKDAKQEQGSIQPNLNKEKEKDVNVGTSGTHTVPRIKAITSKMRMPKSKGATVLNLKHLLEYAP 75
X acidic (−)
X basic (+)
X polar uncharged
X hydrophobic nonpolar